



## МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва  
город

### ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов  
название олимпиады

по Экономике  
профиль олимпиады

Савельевская Данила Владимировича  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«9» марта 2024 года

Подпись участника

Роб

*честовиц*

1) загадка

1) *Merops apiaster* и *Bombus terrestris* - хищничество.

*Merops apiaster* питаются насекомыми, в том числе майскими, то есть *Bombus terrestris* является её потенциальной добычей.

2) *Bombus terrestris* и *Trifolium pratense* - ~~протокола~~ <sup>супостаты</sup>.

*Bombus terrestris* и является основным *Trifolium pratense*. Суточные цветки *Trifolium pratense* таковы, что привлекают до некоторой степени птиц и насекомых способных ими питаться *Bombus terrestris*, и один из таких птиц ~~опытников~~ является *Bombus terrestris*.

3) *Merops apiaster* и *Trifolium pratense* - нейтральны.

*Merops apiaster* ~~использует~~ насекомоядна, растение *Trifolium pratense* её питомник неходит. *Merops apiaster* гнездится в горах, воротах в речных берегах, *Trifolium pratense* произрастает <sup>бесконтактно</sup> на лугах. Т.е есть каких-либо прямых взаимоотношений между ними нет.

4) *Merops apiaster* и *Erinaceus europaeus* - нейтральны.

В связи с различными местами обитания и разном, каких-либо взаимоотношений между ними нет.

5) *Erinaceus europaeus* и *Bombus terrestris* - пренебрежение за местобитание, <sup>и когда</sup> хищничество

Свои укрытия оба вида делают в почве, передко, пахотные скопы ("Королева", ~~и~~ самка) *Bombus terrestris* "покушается" на укрытия *Erinaceus europaeus*.

*Erinaceus europaeus* ~~живет в почке~~ <sup>хищник, но погранично комаров</sup> не употребляет в пищу *Bombus terrestris* майских.

*Erinaceus europaeus* - хищник, так же пограничный насекомояд, обычно он не ест майских насекомых, но это не исключает вероятности что он съест такового (например *Bombus terrestris*).

60 (Человек)

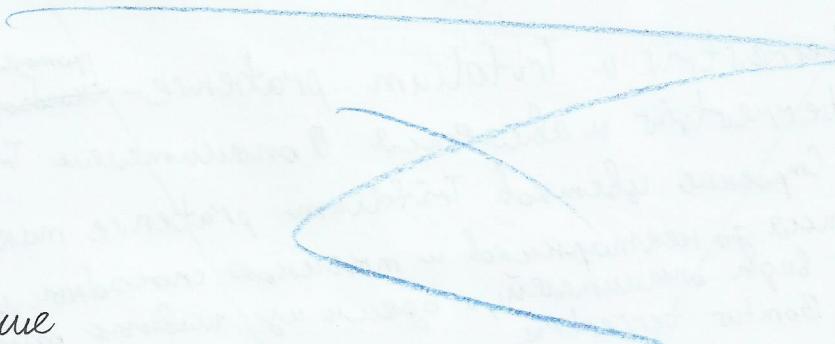
Гризун

Розов С.Н.

• Челюстные и д.

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

- 6) ~~Erinaceus europaeus~~ и *Trifolium pratense* - чистовик  
*Trifolium pratense* может произрастать в местах обитания ~~Erinaceus europaeus~~, но *Erinaceus europaeus* гибрид, не употребляющий в пищу какие-либо части *Trifolium pratense*.



2 задание

Лесные стада, остров Врангеля, Бурзулукский бор, ландшафт Далриды.

3

3 задание

Это северная граница чистового загрязнения.

A. Борисовик Сосновского шире распространён на восток, чем показано.

B. Казанка ~~зона~~ граница однократного заражения чистоакклиматизированных участков от менее чистоакклиматизированных, а с удалением от чистоакклиматизированных участков становится чистовое загрязнение

V. Глинистые твёрдые бытовые отходы ~~распространяются~~ <sup>локально</sup> севернее и дальше к востоку.

T. Существуют более восточные «северные» точки загрязнения тщательно меланиами.

2

4 задание

~~однотипа~~

- 1: 2, е, ж
- 2: в, к
- 3: а, и
- 4: б, г, з



10

штывик

73-64-52-09  
(66.)

## 5 задание

1. МАНУЛ
2. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ
3. МАГМА
4. МАРЕВО
5. ВУЛКАН
6. ЛЕНИНГРАД
7. УРАГАН
8. БАЙКАЛ

72

## 6 задание

Плакая форма кроны обес печивает ~~хорошую~~ хорошую защиту от сильных ветров, лучше распределяет и снимает весовую нагрузку от ветвистого скелета, не задерживая его на росте ~~какие~~ кроме дерева.

Форма шибель (хвойник) связана с тем, что ~~хвойники~~ <sup>бывающие</sup> растущий не согласован <sup>с</sup> покровом <sup>во время</sup> зимнего сезона, и тогда теряет мелкие ветви ~~во время~~ из-за проявления старения, это уменьшило площадь поверхности места, что привело к форме хвойники. Плако-гигант объясняется повышенной концентрацией пыльца ~~хорошего~~ хиоррафии, которой необходима для фотосинтеза. В дарже случае увеличение концентрации хиоррафии в 1 хвойнике ведёт к росту интенсивности фотосинтеза в 1 хвойнике.

Хвойные леса являются хорошими потенциальными убежищами для, что способствует более сопартиковым эффектам. Плак же хвойные леса являются домом для многих редких видов животных и растений, нередко даже реликтовых.

## 7 задачи

## Читовик

Достоинства:  
Документы:

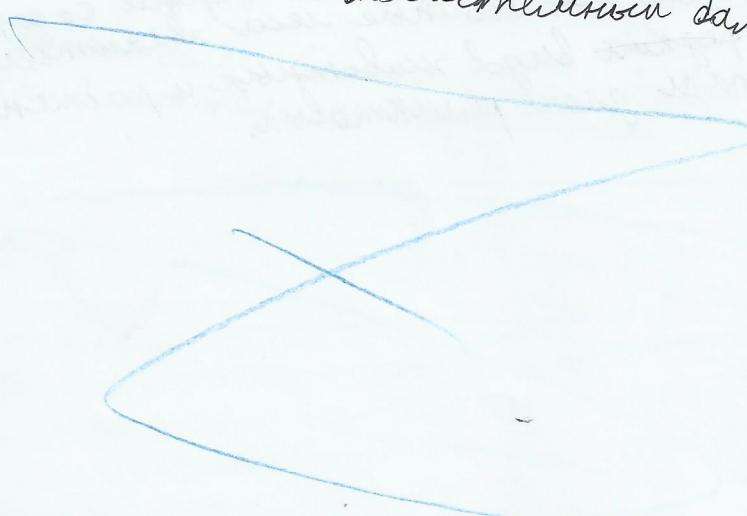
- рыбы могут подавать насекомых-вредителей, гастро-  
ножнического цикла которых проходит в воде.
- в ~~стороне высокой~~ ~~степени~~ ~~рыб и насекомых~~ ~~создания~~  
акватории рисового поля с ~~природными~~ ~~водоёмами~~
- фермеры ~~рыб~~ могут ~~вырастить~~ <sup>быть</sup> ~~горючим~~ удобрением  
для риса
- ~~на~~ ~~реках~~ ~~реках~~ ~~на~~ ~~реках~~ на рисовых полях можно  
разводить редких или ценных ~~видов~~, ~~этот вид~~ т.е.  
самым способствуя
- на рисовых полях можно разводить ценные  
промышленные виды, а так же заниматься восстановлением  
ценных редких видов рыб.

4



## Недостатки:

- рыбы могут оказаться вредными или растительно-ядовитыми, ~~что~~ ~~может~~ и когда подавать ~~ре~~ подачи риса,  
снижая урожайность поля.
- при некоторых стечениях обстоятельств рыб могут  
создавать неудобства для собирчиков риса, работников  
рисовых полей
- при высокой ценности рыб ~~и~~ ~~наиболее~~ ~~создания~~  
акватории рисового поля с ~~природными~~ ~~водоёмами~~, ~~рыбы~~  
с территории рисового поля могут попасть в природный  
водоём и порушить его экологический баланс.



## 8 задание

~~Это область Водолеческая географическая область называется областью Сахи.~~

Свойственная природная зона - пустыня.

Экологическое значение - со формированием ~~климатических~~<sup>био</sup> зона и пейзажей.

Экологические вызовы - экстремальные<sup>ные</sup> погодные условия и опустынивание.

5

## 9 задание

В работе кондиционеров есть свои отрицательные стороны.

Кондиционер имеет наружную часть. Если она плохо закреплена, её падение может привести к травмирования находящихся ниже живых существ (в том числе людей) и ~~при~~ ~~предметов~~ ~~некоторых~~ ~~объектов~~.

Внутри кондиционера скапливается ~~излишне~~ влага и пылью споры грибов и бактерий, в том числе болезнетворных. Если не проводить некоторые технические процедуры по очистке внутренних частей кондиционера, он может стать настоящим "расплодником" болезнетворных бактерий и грибков, а его высокое загрязнение воздуха воздух в помещении называет риски заражения находящихся в помещении.

В процессе работы кондиционер создаёт шум, то есть является нежеланным источником шумового загрязнения.

В некоторых случаях кондиционер может повышать уровень влажности в помещении или ~~на~~ определенных его частях, способствуя разрастанию таких болезнетворных бактерий и патогенных грибков, что может негативно сказаться на здоровье находящихся в помещении.

7

10 задание

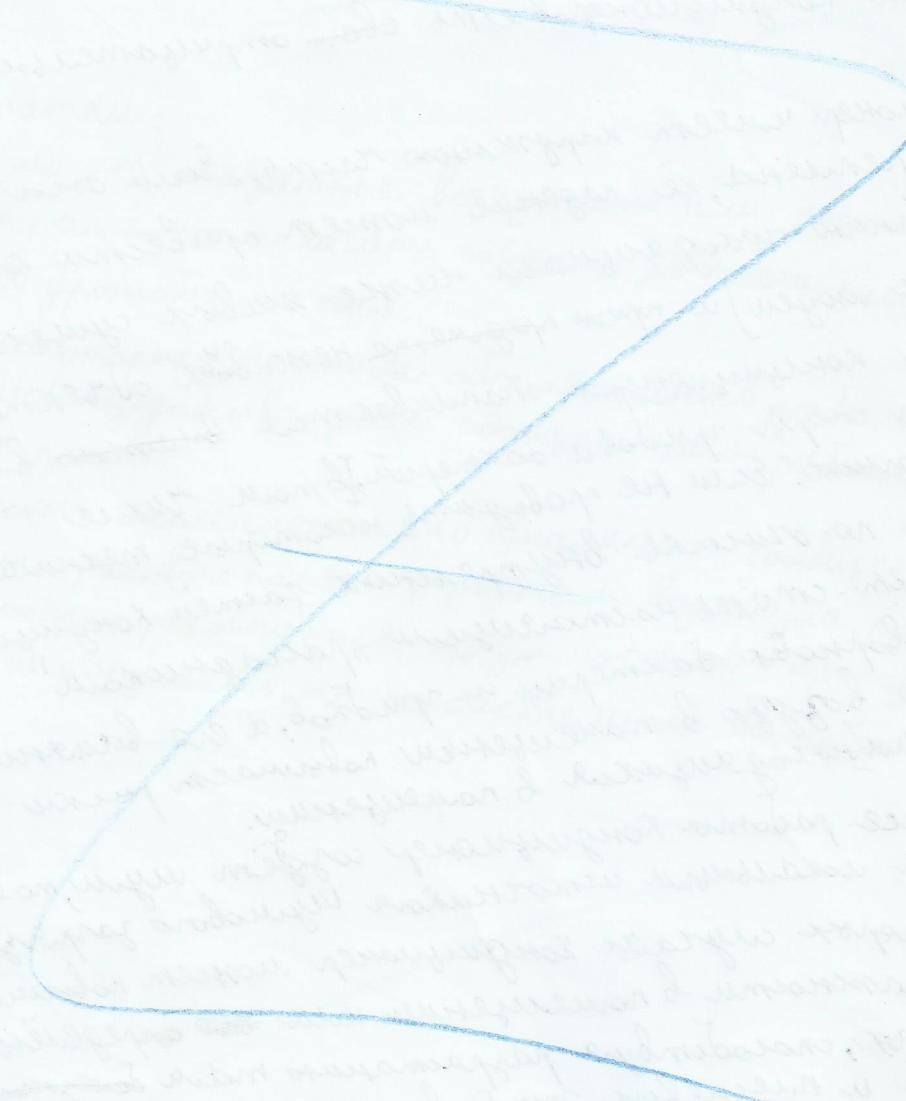
Чистовик

Жизненная форма - ~~кустарник~~ ~~короткий~~ ~~мелковетвистый~~ кустарничек.

Особенность жизненной формы - очень маленькие листья, обильные крупных корней и сильно развитая корневая система, способная добраться до грунтовых вод, или очень широко разросшаяся поверхность за счёт боковых корней, для сбора воды от дождей.

Преимущества: возможная защита почвы от дождей, ~~воды~~, ~~воды~~ возможность получения большего количества воды из за сечь грунтовых вод, или от дождей ~~воды~~ с помощью многоветвистых боковых корней.

1



ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

чертёжник

шарик и кисть.

